تجربة: التفاعلات الكيميائية

اسم المستكشف:
تاريخ التنفيذ:

المبادرة والتخطيط (درجتان)

اكتب الهدف من التجربة:

لديك الأدوات التالية*:
حمض الهيدروكلوريك- كلورات بوتاسيوم- ثاني أكسيد المنغنيز- كربونات النحاس- شريط ماغنسيوم- موقد بنزن- محلول امونيا- انابيب اختبار- انابيب جمع الغاز.

التنفيذ وتدوين الملاحظات (٣ درجات)

تتبع خطوات التجربة بدقة*
-:اكمل البيانات في الجدول التالي*

الاجراء	خلط كلورات البوتاسيوم مع ثاني أكسيد المنغنيز والتسخين	احراق الماغنسيوم بوجود الأكسجين	تقريب ساق مبللة بحمض الهيدروكلوريك من فوهة أنبوب به محلول امونيا	تسخين كربونات النحاس
الملاحظة				

التحليل والتفسير (٣ درجات)

1. **حدد نوع التفاعل في الخطوات ١، ٢، ٣، ٤؟**
2. **ما دور ثاني أكسيد المنغنيز في الخطوة ١؟**
3. **اكمل المعادلات الاتالية:**

$KCLO_3 \underset{\rightarrow}{MnO_2} O_2$ ……………………
$Mg+\square_{\square} \rightarrow$……………………
$NH_3+HCL \rightarrow$……………………
$CuCo_3 \rightarrow$……………+…………

الاتصال وعمل الفريق

١.ما هي الصعوبات التي واجهتك أثناء إجراء التجربة؟

٢.ما مقترحاتك للحصول على نتائج أفضل؟

	(درجتان)